QUESITO N° 3

In un sistema di assi cartesiani ricerca i seguenti punti:

A(2,2) B(5,6) C(5,2)

Quale triangolo hai ottenuto?

Calcolane il perimetro e l'area.

Quali coordinate dovrebbe avere un punto D affinché il triangolo diventi un rettangolo?

QUESITO N°3

In un **piano cartesiano** ricerca i seguenti punti:

A(3; 4) B(-3; 4) C(-2; 4)

a) stabilisci che tipo di triangolo si ottiene, quindi calcola il suo perimetro e la sua area
b) stabilisci inoltre quali dovrebbero essere le coordinate di un punto D affinché il quadrilatero ottenuto sia un rettangolo

QUESITO N° 3

In un **piano cartesiano** ricerca i seguenti punti:

A(-1; -2) B(3; 1) C(-1; 4) D(-5; 1)

a. Quale quadrilatero hai ottenuto?
b. Calcola la misura del suo perimetro e della sua area
c. Calcola le coordinate del punto di intersezione delle sue diagonali

QUESITO N°3

In un **sistema** di riferimento **cartesiano** ortogonale, si congiungano nell'ordine dato i seguenti punti:

A (+3, -3) B (0, +1) C (+3, +5) D (+6, +1)

Di quale quadrilatero si tratta? Dai la definizione di tale quadrilatero, elencando tutte le sue proprietà caratteristiche (se non le ricordi, riapri il libro di geometria!)

Calcolane poi perimetro e area. (20 u; 24 u^2)

Costruisci il simmetrico A'B'C'D' del quadrilatero ABCD rispetto all'asse delle y e definisci le coordinate dei vertici del quadrilatero A'B'C'D'.

QUESITO N° 3

Fissato un **sistema** di riferimento **cartesiano** si individuino i seguenti punti:

A (-2,-2) B (+6, -2) C (+6, +6) D (-2, +6)

Di quale quadrilatero si tratta?

Calcolane il perimetro, l'area e la lunghezza della sua diagonale.

QUESITO N° 3

Considera i punti che seguono e rappresentali su un **piano cartesiano**:

A(-2; -3) B(-2; 5) C(4; -3) D(4; 5)

a. Uniscili in ordine alfabetico e stabilisci quale tipo di quadrilatero hai ottenuto
b. Calcola il perimetro, l'area del triangolo e la lunghezza di una diagonale

QUESITO N° 3

In un sistema di assi cartesiani ricerca i seguenti punti:

A(2, -3) B(6, -3) C(6, 8) D(2, 8)

Uniscili nell'ordine dato.

Quale quadrilatero hai ottenuto?

Calcola il suo perimetro, la sua area e la lunghezza della sua diagonale.